KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, shalawat serta salam semoga dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya serta seluruh pengikutnya yang senantiasa patuh dan taat kepadanya.

Berkat rahmat dan karunia-Nya semata penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Analisis Algoritma Demosaicing Pada Sensor Kamera Digital Yang Menggunakan Bayer Color Filter Mosaic"** yang dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada program strata satu Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.

Penulisan skripsi ini pun tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang membantu dan memberi motivasi agar lebih semangat menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, penulis merasa sangat perlu untuk memberikan rasa ucapan terima kasih dengan ketulusan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapakku Sapari, mamaku Dasirah dan adikku Neny Pratiwie yang selalu membantu baik moril, material maupun spiritual kepada penulis.
3. Istriku Suryati yang sangat aku cintai beserta buah hati mungil kami yang masih berada dalam kandungan.
4. Keluarga besar penulis yang turut mendoakan.
5. Bapak Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawita, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

7. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
8. Bapak Andri Heryandi, S.T, M.T, selaku Dosen Wali IF-2 di Universitas Komputer Indonesia sekaligus Dosen Reviewer.
9. Bapak Irfan Maliki, S.T, selaku Dosen Pembimbing di Universitas Komputer Indonesia.
10. Bapak Dr. Yeffry Handoko Putra, S.T, M.T selaku Dosen Penguji di Universitas Komputer Indonesia.
11. Seluruh Dosen dan Staff pengajar jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
12. Seluruh Staff dan Karyawan Universitas Komputer Indonesia, khususnya Sekretariat Jurusan Teknik Informatika.
13. Teman-teman mahasiswa Universitas Komputer Indonesia, khususnya para sahabat yang seperjuangan di kelas IF-2.
14. Teman-teman di jejaring sosial dan dunia nyata yang secara langsung maupun tidak langsung telah mensupport dan membantu penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dari segi teknis, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya koreksi, saran serta tanggapan dari semua pihak yang sifatnya membangun demi ilmu di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca umumnya. Amin.

Akhirnya penulis mengucapkan syukur *Alhamdullilah* ke hadirat Ilahi Robbi yang tiada hentinya atas selesainya proses penulisan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Juli 2010

Penulis